I. Allgemeines.

Andersson, G. 1906. I Sverige under senaste tid företagna åtgärder till naturens skydd. [Ueber die in Schweden in der letzten Zeit zum Schutze der Natur vorgenommenen Massregeln.] (Ymer 1905. 3. 40 pp. 14 Fig.)

Aron, H. 1905. Ueber organische Kolloide. I. Die kolloidalen Lösungen. (Bioch. Cbl. III. p. 461—468 und p. 501—505.)

Coulter, J. M. 1906. Textbook of Botany. (New York 1906. 8°. IX, 365 pp. ill.)

Miyoshi, M. 1906. Atlas of japonese vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated plants as well as the plant-landscapes of Japan. With explanatory text. Set V. (32—40.) Vegetation of Nikko II. Set VI. (41—46.) Vegetation of Luchu II. (Tokio, Z. P. Maruja & Co., Ltd. 1906.)

Molisch, H. 1905. Die Entwicklung in den Pflanzen. (Natw. Rundschau. XX. p. 505—511.)

Niessen, J. 1906. 670 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Ratschlägen zur Anlage eines Herbariums. Neue Ausgabe. (Mettmann 1906. 4°. 21 gummierte Blätter mit 4 pp. Text.)

Niessen, J. 1906. 760 Pflanzenetiketten. Mit praktischen Ratschlägen zur Anlage eines Herbariums. Ausgabe B, mit 90 Mittelgebirgs- und Alpenpflanzen. (Mettmann 1906. 4°. 24 gummierte Blätter mit 5 pp. Text.)

Norton, J. B. S. 1904. Botany in the public schools and on the farm. (Circ. Bull. Maryland agric. Expt. Stat. 1906. 59. 5 pp.)

Pohlman, A. G. 1906. Ein neues Projectionszeichenbrett. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 41.)

Résultats (1906) scientifiques du Congrès international de Botanique Vienne 1905. Herausg. von R. von Wettstein, J. Wiesner und A. Zahlbruckner, redigiert von J. P. Lotsy. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 3 lithogr. Taf., 1 Karte und 58 Abb.)

Schmeil, O. 1906. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers, sowie für alle Freunde der Natur. 13. Aufl. (Stuttgart und Leipzig, E. Naegeli. 8°. 499 pp. 40 farb. u. 8 schwarze Tafeln u. zahlr. Textbilder.)

Shoosmith, F. H. 1906. Observation Lessons in Plant Life. (London 1906. 8°. 188 pp. ill.)

Spaulding, P. 1906. Studies on the lignin and cellulose of wood. (Annual Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 41—58. 2 pl.)

Verhandlungen (1906) des internationalen botanischen Kongresses in Wien 1905. Herausg. von R. von Wettstein, J. Wiesner und A. Zahlbruckner. Redig. von J. Briquet, A. Ginzberger, V. Schiffner, Th. von Weinzierl, R. von Wettstein und A. Zahlbruckner. (Jena, G. Fischer, 1906.)

II. Anatomie.

Cf. XI. **Houard.**

Bücher, H. 1906. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2. p. 271—360. 40 Abb.)

Kanngiesser, F. 1906. Einiges über Alter, Dickenzuwachs und Anatomie des Holzes von Lonicera periclymenum. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 404—408. 2 Abb.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. IV. Ulme, Linde und andere Laubhölzer. (Allg. Forst- u. Jagdztg. 1906. p. 289—292.)

Turner, Ch. 1906. The microscopic structure of stems. (Annual Rept and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 53—55. 1 pl.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cannon, W. A. 1905. A curious cactus fruit. (Torreya. V. p. 216—217.)

Chodat, R. 1906. Sur l'origine du sac embryonnaire de Ginkgo biloba. (Arch. Sc. phys. et nat. 4. XXI. 6 pp.)

Durand, E. J. 1906. Sporangial trichomes. (Fern Bull. XIV. p. 20—21.)

Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. [Suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 281—288. à suivre.)

Huss, H. A. 1906. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Antipoden. (Diss. Zürich 1906. 98 pp. 13 Fig. 6 Taf.)

Jaensch, O. 1906. Beitrag zur Embryologie von Ardisia crispa A. DC. (Breslau 1906. 8°. 35 pp.)

Loew, O. 1906. Die chemische Energie der lebenden Zellen. (Stuttgart, F. Grub, 1906. VIII, 133 pp.)

Rosendahl, C. O. 1906. Preliminary note on the embryogeny of Symplocarpus foetidus Salisb. (Science. XXIII. p. 590.)

Schmid, E. 1906. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Scrophulariaceae. (Diss. Zürich 1906. 125 pp. 58 Fig. 3 Taf.)

Schoute, J. C. 1906. Eine neue Art der Stammesbildung im Pflanzenreich. [Hemitelia crenulata Mett.] (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 198—207. Taf. XVIII—XIX.)

Shreve, F. 1906. The development and anatomy of Sarracenia purpurea. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 107—126. 3 pl.)

Trinchieri, G. 1906. Contributo allo studio della „caulifloria". (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 4. XIX. 16 pp. 2 fig.)

Usteri, A. 1906. Parthenocarpia de Cycas revoluta L. (Rev. Soc. sc. São Paulo. 1906. 3—4. 1 pl.)

Walker, E. R. 1906. On the structure of the pistils of some grasses. (Thesis Univ. Nebraska. 8°. 16 pp. 5 pl.)

Wettstein, F. 1906. Entwicklung der Beiwurzeln einiger dikotylen Sumpf- und Wasserpflanzen. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 1—66. 3 Taf. u. 9 Abb.)

IV. Biologie.

Buscalioni, L. 1906. Le acacie a fillodii e gli eucalipti. Studio biologico sulla vegetazione dell' Australia. [N. P.] (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. Fasc. XCI. p. 2—9.)

Heinricher, E. 1906. Zur Biologie von Nepenthes, speziell der javanischen N. melamphora Reinw. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 277—298. Taf. XXIV—XXVI.)

Staub, M. 1906. Resultate der phytophänologischen Beobachtungen in der Umgebung des Balatonsees. Herausg. von J. Bernátsky. (Wien 1906. 4°. 45 pp. 1 Karte.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

D. 1906. L'hybridation et le metissage à la Conférence internationale de la Société royale d'Horticulture de Londres. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 210—212.) [Bref compte-rendu des séances et Résumé des discussions soulevées par certaines communications de Johannsen, Plate, Miss Saunders, Wilson, Lotsy etc. — Henri Micheels.]

Fröhlich, G. 1906. Die Individualauslese in der Getreidezüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 549.)

Hoffmann, M. 1905. Die Chemie im Dienste der Pflanzenzüchtung. (Festschrift zum 70. Geburtstag von A. Orth. Berlin, Parey, 1905. p. 82—101.)

Justin, R. 1906. Eine neue Hybride Centaurea Haynaldii Borb. × plumosa Lam. = C. Vossii Justin. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 283—284.)

Montgomery, T. H. 1906. Analysis of racial descent in animals. (London 1906. 8°.)

Schneider, K. C. 1906. Einführung in die Deszendenztheorie. (Jena, G. Fischer, 1906. 8°. VIII, 146 pp. 2 Taf., 1 Karte und 108 teils farb. Abb.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] [Suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 252—257.)
Shamel, A. D. 1906. The effect of inbreeding in plants. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 377—392. pl. 42—44. fig. 90—99.)
Vries, H. de 1906. Aeltere und neuere Selektionsmethode. (Biol. Cbl. XXVI. p. 385—395.)
Vries, H. de 1906. Die Neuzüchtungen Luther Burbanks. (Biol. Cbl. XXVI. 19. p. 609—621.)
Vuillemin, P. 1906. Sur les causes de l'apparition des formes dites anomales. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 6. p. 320—322.)
Webber, H. J. 1906. New fruit productions of the Department of Agriculture. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 275—390. pl. 17—23.)
Weydahl, K. 1906. Ueber den Einfluss der verschiedenen Lebensbedingungen auf die Gifthaarbildung bei Primula obconica Hance. (Gartenflora. LV. 17. p. 449—456. 1 Taf.)

VI. Physiologie.

Chodat, R. 1905. Sur le mode d'action de l'oxydase. (Arch. Sc. phys. et nat. 4. XIX. 4 pp.)
Cross, C. F. and E. J. Bevan. 1906. Researches of Cellulose. II. 1900—1905. (London 1906. 8°.)
Dunstan, W. R., T. A. Henry and S. J. M. Auld. 1906. Cyanogenesis in plants. IV. The occurence of phaseolunation in common Flax [Linum usitatissimum]. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 523. p. 145—152.)
Dunstan, W. R., T. A. Henry and S. J. M. Auld. 1906. Cyanogenesis in plants. V. The occurence of phaseolunation in Cassava [Manihot Aipi and M. utilissima]. (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 523. p. 152—158.)
Fischer, J. 1906. Eine thermochemische Theorie der Assimilation. (Zschr. f. Elektrochem. 1906. 34. p. 654—657. 1 Abb.)
Gassner, G. 1906. Der Galvanotropismus der Wurzeln. (Bot. Ztg. 1. LXIV. 9—11. p. 149—222. ill.)
Griggs, R. F. 1906. A diurnal rotation in leaves of Marsilea. (Ohio Nat. VI. p. 554—555.)
Kövessi, F. 1906. Gesetz des Rauminhalts-Wachstums der Bäume. (Eredészeti Kisérletek. VIII. 7 pp.)
Leather, J. W. 1906. Cyanogenesis in plants. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 220—225.)
Lefèvre, J. 1906. Recherches sur les échanges gazeux d'une plante verte développée à la lumière en inanition de gaz carbonique, dans un sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 6. p. 322—324.)
Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 258—280. ill.)
Loeb, J. 1906. Ueber die Hemmung der toxischen Wirkung hypertonischer Lösungen auf das Seeigelei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium. (Arch. ges. Physiol. CXIII. p. 487—511.)
Löb, W. 1906. Zur Kenntnis der Assimilation der Kohlensäure. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 541—579.)
Luthje, H. 1906. Zur Frage der Eiweissspuithefe im tierischen Körper. (Arch. ges. Physiol. CXIII. p. 547—604.)
Marchal, El. et Em. 1906. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIII. p. 113—214.)
Molle, Ph. 1902. Un alcaloïde dans Clivia miniata Benth. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XI. 3.)
Osterhout, W. J. V. 1906. On the importance of physiologically balanced solutions for plants. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 127—134.)
Rubner, M. 1906. Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 193—244.)

Rubner, M. 1906. Ueber spontane Wärmebildung in Kuhmilch und die Milchsäuregährung. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 244—268.)
Schulze, E. 1906. Ueber den Abbau und Aufbau organischer Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 621—666.)
Schulze, E. und N. Castoro. 1906. Bildet sich Homogentisinsäure beim Abbau des Tyrosins in den Keimpflanzen? (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 5. p. 396—411.)
Schulze, E. und N. Castoro. 1906. Ueber den Tyrosingehalt der Keimpflanzen von Lupinus albus. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLVIII. 5. p. 387—395.)
Sheldon, J. L. 1906. Tubercles on Legumes with and without cultures. (Bull. W. Virginia agric. Expt. Stat. 105. 1906. p. 319—334.)

VII. Palaeontologie.

(Vacat.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Ruttner, F. 1906. Die Mikroflora der Prager Wasserleitung. (Arch. natw. Landesdurchf. Böhmen. 1906. 47 pp. 8 Fig.)
Zahlbruckner, A. 1906. Schedae ad Kryptogamas exsiccatas editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XII—XIII. (Ann. nath. Hofmus. Wien. XX. 1905 [1906]. p. 1—48.)

IX. Algae.

Artari, A. 1906. Der Einfluss der Konzentrationen der Nährlösungen auf die Entwicklung einiger grüner Algen. II. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2. p. 177—214.)
Bradshaw, A. P. 1906. Short notes on the study of the british seaweeds. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 56—60.)
Brand, F. 1906. Ueber Cladophora crispata und die Sektion Aegagropila. (Hedwigia. XLV. 5. p. 241—259.)
Collins, F. S. 1906. New species etc., issued in the Phycotheca Boreali-Americana. (Rhodora. VIII. p. 104—113.)
Cushman, J. A. 1906. New England Desmids of the subfamily Saccodermae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 343—351.)
Ewart, A. J. 1906. Notes on a collection of marine Algae from King Island. (Victorian Nat. XXIII. 4. p. 90—91.)
Frye, Th. C. 1906. Nereocystis Luetkeana. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 143—146.)
Maury, P. 1906. Les alluvions pliocènes et miocènes de la haute vallée de la Vèrome [Cantal]. Avec une étude du depôt diatomifère de La Garde [Cantal] par le Frère Héribaud Joseph. (Rev. Haute-Auvergne 1906. 8°. 49 pp. 5 pl.)
Nathanson, A. 1906. Ueber die Bedeutung vertikaler Wasserbewegungen für die Produktion des Planktons im Meere. (Abh. mat.-phys. Kl. kgl. sächsisch. Ges. Wiss. XXIX. 5. p. 359—441. 1 Karte.)
Torka, V. 1906. Bacillarien der Provinz Posen. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Botanik. XIII. 1.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Rubner.**

Harding, H. A. 1906. Results from Moore's method of shipping bacteria on Cotton. (Science N. S. XXIV. 604. p. 122—124.)
Kaserer, H. 1906. Die Oxydation des Wasserstoffes durch Mikroorganismen. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 769—775.)
Kniep, H. 1906. Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 2 p. 215—270.)
Pringsheim, H. 1906. Ueber ein Stickstoff assimilierendes Clostridium (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 795—800.)

Rabinowitsch, L. 1906. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen der Tuberkulose des Menschen und der Tiere. (Arb. pathol. Inst. Berlin 1906.)

Reitz, A. 1906. Weitere bakteriologische Untersuchungen mit der Stuttgarter Markt- und Handelsbutter. [Schluss.] (Cbl. Bakt. 2. XVI. 25. p. 776—794. 1 kol. Taf.)

Rubner, M. 1906. Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung (Stickstoff- und Schwefelumsatz.) (Arch. f. Hyg. LVII. p. 161—193.)

XI. Pathologie, Fungi.

Arthur, J. C. 1906. Cultures of Uredineae in 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 11—28.)

Bates, J. M. 1906. Rust notes in 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 45—46.)

Bessey, E. A. 1906. Dilophospora alopecuri. (Journ. of Mycol. XII. p. 57—58. 1 fig.)

Blakeslee, A. F. 1906. Zygospores and sexual strains in the common bread mould, Rhizopus nigricans. (Science N. S. XXIV. 604. p. 118—122.)

Blinn, P. K. 1905. A Rust-resisting Cantaloupe. (Bull. Colorado agric. Expt. Stat. 1906. 104. p. 1—15. pl. 1—10.) [A report is made of the discovery of a cantaloupe resistant to the „rust“ or „blight“ caused by Macrosporium cucumerinum E. and E. — Hedgcock.]

Bubak, Fr. 1906. Some new Fungi from North America [translation]. (Journ. of Mycol. XII. p. 52—56.)

Durand, E. J. 1906. Peziza fusicarpa Ger. and P. semitosta B. and C. (Journ. of Mycol. XII. p. 28—32.)

Eriksson, J. 1906. Der Kampf gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau in Schweden. (Deutsche landw. Presse 1906. 69. 4 pp.)

Galli-Valerio, B. 1906. Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification zoologique et botanique. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLII. 155. p. 65—71.)

Gándara, G. 1906. Los hongos perjudicialis a las plantas. (Circ. Com. Parasitol. agr. Mexico 1906. 8 pp. 7 fig.)

Hamalser, J. I. 1906. A culture medium for the Zygospores of Mucor stolonifer. (Science. 2. XXIII. p. 710.)

Hard, M. E. 1906. A word about Pleurotus ulmarius. (Mycol. Bull. IV. p. 249—250. fig. 195.) [A brief description is given of Pleurotus ulmarius which is illustrated. — Hedgcock.]

Hard, M. E. 1906. About Gyromitra Esculenta Fr. (Mycol. Bull. IV. p. 233—234. fig. 184.) [A brief description with illustration is given of Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Hard, M. E. 1906. An Interesting Cordiceps. (Mycol. Bull. IV. p. 241—243. fig. 190.) [A brief popular description is given of Cordiceps herculea. — Hedgcock.]

Hard, M. E. 1906. The Genus Peziza and Peziza coccinea. (Mycol. (Bull. IV. p. 226—228. fig. 177—179.) [Brief notes are given on the genus Peziza, and on P. coccinea, together with a sketch of Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Hasselbring, H. 1906. The Appressoria of the Anthracnoses. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 135—142. 7 figs.)

Hay, W. D. 1906. Fungus hunter's guide. (London 1906. 8°. 160 pp.)

Heald, F. D. 1906. A disease of the cottonwood, due to Elfvingia megaloma. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 92—100. 4 pl.)

Heald, F. D. 1906. Prevention and Treatment of the most Important Diseases in the Report for 1905. (Nebraska agric. Expt. Stat. Report. XIX. p. 60—82.) [This paper treats of the prevention and treatment of the most important diseases of tree fruits, small fruits, garden vegetables, forage crops, occurring in Nebraska in the year 1905. — Hedgcock.]

Heald, F. D. 1906. Report on the plant diseases prevalent in Nebraska during the season of 1905. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 20—60.)

Heald, F. D. 1906. The black-rot of apples due to Sclerotinia fructigena. (Nebraska agric. Expt. Stat. Rept. XIX. p. 82—91. 2 pl.)

Henderson, L. F. 1906. Experiments with wheat and oats for smut. (Bull. Univ. Idaho agric. Expt. Stat. 1906. 53. p. 1—15.) [This bulletin gives the results of experiments in the treatment of seed wheat and oats for the prevention of smut with recommendations. — Hedgcock.]

Henderson, L. F. 1906. Potato Scab. (Bull. Univ. Idaho, agric. Expt. Stat. 1906. 52. p. 1—8.) [The results of treating seed potatoes with corrosive sublimate, formalin and sulphur are given. — Hedgcock.]

Houard, C. 1906. Anatomie de la „galle en capsule" de l'Euphorbia cyparissias L. (Rev. gén. Bot. XVIII. 210. p. 241—251. ill.)

Huergo, J. M. 1906. Enfermedad radicular de la vid causada per la Heterodera radicicola ó Anguilula radicicola de Greef (Anguilulosis). (Bol. Minist. Agric. V. p. 29—56. 13 fig.) [Description de la maladie radiculaire de la vigne et du nématode qui la cause avec indications sur les moyens de combat. — A. Gallardo (Buenos Aires).]

Hyde, Edith 1906. Notes on a Verpa. (Mycol. Bull. IV. p. 239. fig. 187—188.) [This is a note with description of Verpa digitaliformis collected near Lancaster, O. — Hedgcock.]

Janse, J. M. 1906. Sur une maladie des racines de l'Erythrina. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 153—197. pl. XII—XVII.)

Kellerman, W. A. 1906. Index to North American Mycology. (Journ. of Mycol. XII. p. 67—80.)

Kellerman, W. A. 1906. Mushroom Notes I. (Mycol. Bull. IV. p. 229—231. fig. 180—182.) [Notes and illustrations are given of Urnula craterium and Gyromitra esculenta. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1905. Mycological Bulletin, Ohio State University. III. p. 113—140. f. 92—114. Nos. 29—35.)

Kellerman, W. A. 1906. Mycological Bulletin, Ohio State University. III—IV. p. 141—224. f. 115—176. Nos. 36—56.)

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mushroom Literature I. (Mycol. Bull. IV. p. 234—236.) [In a review of recent mycological literature a description is given of Agaricus cretacellus Atk., and Amonita flavoconia Atk. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1906. Notes from Mushroom Literature II. (Mycol. Bull. IV. p. 251—254. fig. 196—199.) [Along with a brief mention of some recent publications on mushrooms, illustrations are given of Mycena galericulata, Pluteus cervinus, Marasmius ramealis, and Sclerodermа vulgare. — Hedgcock.]

Kellerman, W. A. 1906. Uredineous culture experiments with Puccinia sorghi, 1905. (Journ. of Mycol. XII. p. 9—11.)

Laubert, R, 1906. Der falsche Mehltau (Peronospora) des Spinats und des Gänsefusses. (Gartenflora. LV. 16. p. 435—440. 17. p. 461—464. 1 Abb.)

Lloyd, C. G. 1905. The genus Lycoperdon in Europe. (Mycol. Notes. XIX. p. 206—217. pl. 40—54.)

Lloyd. C. G. 1906. The genus Mitremyces. (Mycol. Notes. XX. p. 238—241. 2 pl.)

Lloyd, C. G. 1906. The Lycoperdons of the United States. (Mycol. Notes. XX. p. 221—238. pl. 55—67.)

Lloyd, C. G. 1906. The Tylostomeae. (Cincinnati, O., Lloyd 1906. 26 pp. 6 fig. pl. 74—85.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. Hairy Caterpillar pests of crops. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 187—191. 1 col. pl.)

Metcalf, H. 1906. A preliminary on the blast of rice, with notes on other rice diseases. (Bull. S. Carolina agric. Expt. Stat. 1906. 121. p. 1—43.)

Michael, E. 1906. Führer für Pilzfreunde. Volksausgabe. 2. Auflage. (Zwickau 1906. 8°. Mit Farbendrucktafeln [34 Abb.].)

Norton, J. B. S. 1906. Irish potato diseases. (Bull. Maryland agric. Expt. Stat. 1906. 108. p. 63—72. 4 figs.)

Norton, J. B. S. 1904. Plant pathology. (Rept. Maryland State hortic. Soc. VI. p. 77—86.)

Olivier, E. 1906. Les fruits véreux. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XIX. 3. p. 90—97.)

Riddle, L. W. 1906. Contributions to the cytology of the Entomophthoraceae. [P. C.] (Rhodora. VIII. p. 67—68.)

Rosenvinge, L. Kolderup 1906. Mykologiske Smaating. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXXIII—XXXVI.)

Sackett, W. G. 1905. Some bacterial diseases of plants prevalent in Michigan. (Bull. Michigan agric. Expt. Stat. 1906. 230. p. 206—220. 6 figs.)

Saito, K. 1906. Nachtrag zu der Abhandlung „Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime I." (Bot. Mag. Tokyo. XX. 233. p. 57—69. ill.)

Schikorra, G. 1906. Fusarium-Krankheiten der Leguminosen. (Diss. Berlin 1906. 8°. 34 pp. 3 Abb.)

Schinz, H. 1906. Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. (Mitt. natw. Ges. Winterthur 1906. 6. 129 pp. ill.)

Sheldon, J. L. 1906. Paraphyses in the genus Glomerella. (Science 2. XXIII. p. 851—852.)

Sheldon, J. L. 1906. The ripe rot or mummy disease of Guava. (Bull. W. Virginia agric. Expt. Stat. 1906. 104. p. 299—315. 4 pl. 29 figs.)

Smith, A. L. 1906. An early Mushroom. — Naucoria pediades Fr. (Mycol. Bull. IV. p. 232. fig. 183.) [A note is given upon the early occurrence, Apr. 3, of Naucoria pediades with a brief description of the fungus which is illustrated. — Hedgcock.]

Smith, A. L. 1906. Another Peziza. (Mycol. Bull. IV. p. 237—238. fig. 185—186.) [This is a note on the collection in Ohio of Peziza repanda Wahl with a brief description of the specimens obtained. — Hedgcock.]

Strampelli, N. 1906. Esperienze intorno alla malattia del frumento dovuta all' Ustilago carbo. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 3. p. 211—213.)

Torka, V. 1906. Zwei Feinde des gemeinen Wacholders [Juniperus communis L.]. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 399—404. 5 Abb.)

Turetschek, F. 1906. Karbolineum als Obstbaumschutzmittel. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 9. p. 310-313. 1 Abb.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kräuselkrankheit des Maniok [mhogo]. (Der Pflanzer. II. 12. p. 182—183.)

XII. Lichenes.

Britzelmayr. 1906. Ueber Cladonia rangiferina Hoff. und bacillaris Ach. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 140—150.)

Merrill, G. K. 1906. Lichen Notes No. 4. (Bryologist. IX. 5. p. 83—87.)

Mongnillon, E. 1906. Premier supplément au catalogue des Lichens du département de la Sarthe. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 153—182.)

Olivier, Abbé 1906. Les principaux parasites de nos Lichens français. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 187—200. à suivre.)

Zahlbruckner, A. 1906. Lichenes (Flechten). B. spezieller Teil. (Engler u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. Lfrg. 224 mit 105 Abb. und Lfrg. 225 mit 119 Abb.)

Zahlbruckner, A. 1905. Neue Beiträge zur Flechtenflora des Pozsonyer Komitates. (Verh. Ver. Nat.- u. Heilkunde Presburg. XXV. 1904 [1905]. p. 119—131.)

XIII. Bryophyten.

Cf. VI. **Marchal.**

Best, G. N. 1906. Ptychomitrium Leibergii n. sp. (Bryologist. IX. 5. p. 80—81. 1 pl.)

Bianchi, G. 1906. Briologia della provincia di Mantova. I. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. IX. 21 pp.)

Brotherus, V. F. 1906. Musci amazonici et subandini Uleani [Anfang]. (Hedwigia. XLV. 5. p. 260—272. ill.)

Claasen, E. 1906. Corrections to the key to liverworts. (Ohio Nat. VI. p. 503.) [Corrections to a key to the liverworts occurring in the range of Gray's Manual as published in the Ohio Naturalist, V, p. 312, 313, April 1905. — Maxon.]

Claasen, E. 1906. Key to the species of liverworts recognized in the sixth edition of Gray's Manual of Botany. (Ohio Nat. VI. p. 530—540.) [An extensive key to the hepaticae occurring in the range covered by Gray's Manual. Continuation of a key published in the Ohio Naturalist, V, p. 312—313, April 1905. — Maxon.]

Crawford, J. 1906. Third botanical symposium. (Bryologist IX. 5. p. 74—76. 1 pl.)

Evans, A. W. 1906. Lepidozia sylvatica [reprint]. (Bryologist. IX. 5. p. 77—78.)

Evans, A. W. 1906. The Hepaticae of Bermuda. (Bull. Torrey bot. Club. 1906. p. 129—135. 1 pl.)

Geheeb, A. 1906. Des nouveautés bryologiques des montagnes Rhoen. (Rev. bryol. 1906. p. 42—43.)

Geheeb, A. 1906. Un petit souvenir à M. R. Ruthe. (Rev. bryol. 1906. p. 43—44.)

Geheeb, A, 1906. Une forme nouvelle du Dicranoweisia crispula Hedw. (Rev. bryol. 1906. p. 42.)

Geheeb, A 1906. Une station étrange du Gymnostomum rupestre Schleich. (Rev. bryol. 1906. p. 42.)

Haynes, Caroline C. 1906. Some characteristics of Lophozia inflata and Cephalozia fluitans. (Bryologist. IX. 5. p. 74—75. 1 pl.)

Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. [Schluss.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 8. p. 621—648.)

Hillier, L. 1906. Les Sphaignes des tourbières des Basses-Vosges. (Bull. Soc. Hist. nat. Besançon. 1906. 15 pp.)

Macvicar, S. M. 1905. A revised key to Hepatics of the British Islands. (Eastbourn [England], V. T. Sumfield, 1905. 8°. 20 pp.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 8e article. (Rev. bryol. 1906. p. 38—42.)

Paris, E. G. 1906. Muscinées de la Guyane française. (Rev. bryol. 1906. p. 35—38.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum. [Forts.] (Bull. Herb. Bois. 2. VI. 8. p. 649—664. Forts. folgt.)

Warnstorf, C. 1906. Neue Sphagna aus Brasilien. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. p. 128—139. 7 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1906. Die Botrychium-Arten des australen Amerika. (Ark. för Bot. 1906. 6 pp. 9 Fig.)

Davenport, G. E. 1906. Botrychium matricariaefolium A. Br. An enquiry into the relationships between Botrychium neglectum Wood, Botrychium matricariaefolium A. Fraun and B. ramosum Ascherson. (Fern Bull. XIV. p. 11—19. pl. 1 and 2.)

Davenport, G. E. 1906. The form of Botrychium simplex. (Fern Bull. XIV. p. 84—85.)

Diels, L. 1906. Marsilia paradoxa nov. spec. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p 86.)

Dobbin, F. 1906. A fern community. (Am. Bot. X. p. 67—69.)

Druery, Ch. T. 1906. Lomaria spicant bipinnatum in America. (Fern Bull. XIV. p. 91.) [Fully bipinnate specimens are reported from Vancouver Island, Canada. — Maxon.]

Druery, Ch. T. 1906. Note on Polypodium vulgare var. Churchiae Gilbert. (Fern Bull. XIV. p. 85.)

Dukes, W. C. 1906. An Alabama station for Botrychium biternatum. (Fern Bull. XIV. p. 45, 46.) [Describes the habitat and seasonal appearance of Botrychium biternatum (Lam.) Underw., near Mobile, Alabama. — Maxon.]

Gilbert, B. D. 1906. Polypodium vulgare: Its varieties in America. (Fern Bull. XIV. p. 33—41.) [Includes descriptions of the following new forms; f. marginale, from Pennsylvania; and f. deltoideum, f. hastatum and var. Churchiae, from New York. — Maxon.]

Hazen, T. E. 1906. Dryopteris Filix-mas in Vermont. (Fern Bull. XIV. p. 25, 26.) [D. Filix-mas is here first recorded from Vermont — Maxon.]

Klugh, A. B. 1906. The fern flora of Ontario. (Fern Bull. XIV. p. 65—74.) [List of the pteridophyta known to occur in the province of Ontario, Canada, with notes on habitat. — Maxon.]

Lee, E. L. 1906. The hart's-tongue in Tennessee. (Fern Bull. XIV. p. 82—84.) [Describes the peculiar habitat of Phyllitis Scolopendrium (L.) Newman near South Pittsburg, Tennessee. — Maxon.]

Mc Neill, L. H. 1906. Botrychium biternatum. (Fern Bull. XIV. p. 74—77.) [The gross morphology of Botrychium biternatum is described in considerable detail, with notes on habitat and period of development. — Maxon.]

Palmer, W. 1906. Green and red stiped lady ferns. (Fern Bull. XIV. p. 78—79.) [Notes on variation in Athyrium Filix-foemina. — Maxon.]

Paulin, A. 1906. Die Farne Krains. (Progr. Laibach 1906. 8°. 44 pp.)

Rooney, B. M. 1906. The resting of Botrochium [Botrychium]. (Fern Bull. XIV. p. 42—44.)

Sanford, Mrs. J. S. 1906. A station for Asplenium ebenoides in Massachusetts. (Rhodora. VIII. p. 111—112.) [Asplenium ebenoides is here first reported from the state of Massachusetts. — Maxon.]

[Scott, W.] 1906. Fern culture. (Fern Bull. XIV. p. 50—55.) [Extracted from an article in Gardening.]

Slosson, M. 1906. How ferns grow. (London, 1906. 8°.)

Smith, Anna W. 1906. A new station for Asplenium ebenoides. (Rhodora. VIII. p. 68.) [Asplenium ebenoides is reported from the vicinity of Salisbury, Vermont. — Maxon.]

Underwood, L. M. 1906. American ferns. VI. Species added to the flora of the United States from 1900 to 1905. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 189—205.)

Winslow, E. J. 1906. The distribution of Botrychia. (Fern Bull. XIV. p. 48, 49.) [Relates mainly to B. matricariaefolium. — Maxon.]

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Adamovic, L. 1906. Eine neue Helleborus-Art aus Serbien. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Adamovic, L. 1906. Zur pflanzengeographischen Karte von Serbien. (Petermanns Mitt. LII. 8. p. 169—173. 1 Karte.)

Anonymus. 1906. Decades Kewenses Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decas XLII. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 6. p. 200—205.)

Anonymus, 1906. Diagnoses Africanae. XVII. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 5. p. 163—171.)

Anonymus. 1906. Some New Chinese Plants. (Bull. miscell. Inform., roy. bot. Gards. Kew. 1906. 5. p. 147—163.)

Aznavour, G. V. 1906. Enumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues ou insuffisament décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Bailey, F. M. 1906. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 9. p. 564—565. XVII. 1. p. 28. 1 pl.)

Béguinot, A. 1906. Revisione monografica dei Teucrium della sezione Scorodonia Screb. (Atti Acc. veneto-trentino-istria. III. p. 58—98.)

Blanchard, W. H. 1906. Some Maine Rubi. The blackberries of the Kennebunks and Wells. I. (Rhodora. VIII. p. 146—157.)

Boissien, H. de 1906, Les Ombellifères de Chine. (Buil. Ac. int. Géogr bot. 3. XV. 203—204. p. 183—186.)

Boissieu, H. de. 1906. Note sur quelques Ombellifères de la Chine, d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 418—437.)

Bornmüller, J. 1906. Beiträge zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. [Forts. folgt.] (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 765—780. Forts. folgt.)

Bornmüller, J. 1906. Centaurea Amasiensis Bornm. 1890 (sect. Centaurium), florae Anatoliae species indescripta nova. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3/4. p. 54—55.)

Bornmüller, J. 1906. Zur Gattung Monanthes. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 26—27.)

Bornmüller, J. 1906. Zwei neue Arten der Gattung Pedicularis aus Süd- und West-Persien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 31/32. p. 72—75).

Brand, A. 1906. Verzeichnis der bei Elend und Schierke im Harz beobachteten wildwachsenden Pflanzen. (Helios XXIII.)

Burtt-Davy, J. 1905. Comparative notes on the vegetation of Matabele-Land, Bechuana-Land and the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. 13. p. 134—141.)

Carano, E. 1906. Ricerche sulle Pandanacee. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 4. p. 243—246.)

Chevalier, Ch. 1906. Le Nemesia strumosa. (Tribune hortic. I. 10. p. 73—74.)

Chevalier. A. 1906. Les Baobabs [Adansonia] de l'Afrique continental. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 480—496. pl. VII et VIII.)

Cockayne, L. 1906. Notes on the subalpine scrub of Mount Fyffe [Seaward Kaikouras]. (Trans. N. Zealand. Inst. XXXVIII. p. 361—374.)

Cockayne, L. 1906. On a specific case of leaf-variation in Coprosma Baueri. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 341—344. 1 pl.)

Cockayne, L. 1906. On the supposed Mount Bonpland habitat of Celmisia Lindsayi. (Trans. N. Zealand Inst. XXXVIII. p. 345—349.)

Contzen, F. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. IX. Die Anatomie einiger Gramineenwurzeln des Würzburger Wellenkalks. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII. p. 265—329.)

Cook, M. T. 1906. Herbarium type specimens in plant morphology. (Science. N. S. XXIV. p. 217—218.)

Dahl, O. 1906. Handbog i Norges flora. (Kristiania 1906. 16°. 780 pp. 661 Abb.)

Degen, A. von 1906. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Diels, L. 1906. Die Pflanzenwelt von West-Australien südlich des Wendekreises. Mit Einleitung über die Pflanzenwelt Gesamt-Australiens in Grundzügen. Ergebnisse einer im Auftrag der Humboldt-Stiftung der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften 1900—1902 unternommenen Reise. (Leipzig 1906. gr. 8. XII, 413 pp. Mit 1 kol. Karte, 34 Taf. u. 82 Figuren.)

Domin, K. 1906. Danmarks Koeleriae, efter Undersøgelse af Universitetets botaniske Museums danske Samling. (Bot. Tidsskr. XXIII. 2. p. 221—224. Mit Nachschrift von C. H. Ostenfeld.)

Douin, Ch. 1906. Les deux espèces du genre Dichiton. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 461—479.)

Dowd, A. M. 1906. Our common Wild Flowers. (Boston 1906. 12°. ill.)

Duchesne. 1906. Les Miltonia et leur culture. (Tribune hortic. I. 8. p. 58.)

Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906. The proclaimed plants of Victoria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 8. p. 476—477. 2 col. pl., to be cont.)

Farr, E. M. 1906. Some new plants from the Canadian Rockies and Selkirks. (Ottawa Nat. XX. 5. p. 105—111.)

Fedde, F. 1906. Eschscholtziae generis species novae. II. III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 27—28. 31/32. p. 75—76. Schluss folgt.)

Fernald, M. L. 1906. Some new and little known Cyperaceae of eastern North America [cont.]. (Rhodora. VIII. p. 161—167.)

Flahault, C. 1906. Nouvelle Flore coloriée de poche des Alpes et des Pyrénées. (Paris 1906. 12°. avec 144 pl. col. et 153 fig.)

Foster, M. 1906. Iris (Xiphion) Taitii. (Gard. Chron. 3. XL. 1026. p. 145.)

Fritzsche, F. 1906. Ueber den Unterschied zwischen Empetrum nigrum L. und E. rubrum Willd. (Abh. naturw. Ges. „Isis", Dresden 1906. 1. p. 22—23.)

Gandoger, M. 1906. Les plantes du Laos de M. le Dr. Spire. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 437—439.)

Gerdil, H. 1906. Recherches sur la régénération du Sapin. (Besançon 1906. 8°. 174 pp. avec figures.)

Glaziou, A. F. M. 1906. Liste des plantes du Brésil central. (Bull. Soc. bot. France. LIII. Mém. 3b. p. 113—200.)

Greene, E. L. 1906. A new genus of Rutaceae. (Leaflets. I. p. 222—223.)

Greene, E. L. 1906. Four Streptanthoid genera. (Leaflets. I. p. 224—228.)

Greene, E. L. 1906. New western plants. (Leaflets. I. p. 221—222.)

Greene, E. L. 1906. The genus Batanthes. (Leaflets. I. p. 224.)

Greene, E. L. 1906. The genus Leiostermon. (Leaflets. I. p. 223.)

Greenman, J. M. 1906. Two new species from northwestern America. (Bot. Gaz. XLII. 2. p. 146—147.)

Grünemann, H. und A. Brand. 1906. Eine unveröffentlichte Flora von Frankfurt a. O. (Helios. XXIII.)

Harms, H. 1906. Eine neue Art der Gattung Macrolobium Schreb. (M. stenosiphon) aus Columbia. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3,4. p. 51—53.)

Harms, H. 1906. Eine neue Schefflera (Sch. Sarasinorum) aus Celebes. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 23—24.)

Heimerl, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis amerikanischer Nyctaginaceen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 7. p. 249—255.)

Hemsley, W. B. 1906. On the Julianiaceae, a new natural order of plants. (Paper read before the Royal Society [London], June 28, 1906. 4 pp.)

Hervier, Abbé J. 1906. Excursions botaniques de M. E. Reverchon dans le massif de la Sagra [1904—1905]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XV. 203—204. p. 201—221.)

Hesselman, H. 1906. Om svenska skogar och skogssamhällen. [Ueber schwedische Wälder und Waldpflanzvereine.] (Skogsvårdför. Folkskrifter 1906. 32 pp. 11 Fig.)

Hochreutiner, B. P. G. 1906. Malvaceae et Bombacaceae novae vel minus cognitae. (Annuaire Conserv. et Jard. bot. Genève. X. p. 15—25.)

Hooker, J. D. and B. D. Jackson. 1906. Index Kewensis Plantarum Phanerogamarum. Supplementum I., nomina et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1886 usque ad finem anni 1895 complectens. Confecerunt T. Durand et B. D. Jackson. Fasciculus 4: Physidium-Zyrphelis; addenda et emendanda. (Bruxellis 1906. 4°. p. 329—519.)

House, H. D. 1906. Notes on southern violets. I. (Torreya. VI. p. 171—173.)

Howe Jr., R. H. 1906. Some additions to the flora of Middlesex County, Massachusetts. (Bryologist. IX. 5. p. 81—82.)

Juquet, F. 1905. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. VII. (Mém. Soc. Fribourg. Sc. nat. II. 1. p. 1—23.)

Koorders, S. H. en Th. Valeton. 1906. Bijdrage No. 11 tot de kennis der boomsoorten op Java. [Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae. Pars XI. (Meded. Dept. Landb. Buitenzorg 1906. 2. 277 + 12 pp.)

Kort, A. 1906. Les Erables panachés. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 197—199.)

Lange, J. E. 1906. Jagttagelser fra Hatsvampefloraens Omraade. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXXVII—XLIV.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. [suite]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 164. p. 312—315. à suivre).

Léveillé, H. 1906. Les Hypericum du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIII. p. 496—503.)

Lounsberry, Alice 1900. A guide to the trees. (New York, F. A. Stokes Co., 1900. XX, 297 pp. 119 figs. 164 pl.) [A well illustrated popular account of the trees of the northern United States. — Trelease.]

Lounsbury, C. P. 1905. Fruit-culture in Argentinia. (Agric. Journ. Cape Town. 1905. 20 pp. 3 figs.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1906. A review of the N. S. Wales species of Halorrhagaceae, as described in Prof. A. K. Schindlers monograph [1905] with the description of a new species. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. July 25. 1906. p. V.)

Maxon, W. R. 1906. Report on a collecting trip in Costa Rica. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 187—193. f. 23—24.)

Mez, C. 1906. Additamenta monographica 1906. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 4—15. 3/4. p. 33—45. Forts. folgt.)

Nagels, E. 1905. Les Pivoines de Chine. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 204—206.)

Nash, G. V. 1906. The flowering of Queen Victorias Agave. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 163—164. f. 21, 22.) [An illustrated account of Agave Victoriae Reginae. — Trelease.]

Pascher. 1906. Zur Kenntnis zweier mediterraner Arten der Gattung Gagea [Gagea foliosa R. Sch., G. peduncularis Pasch.]. (Beih. bot. Cbl. 2. XX. 1. p. 76—107.) 2 Abb.)

Paul, H. 1906. Die Schwarzerlenbestände des südlichen Chiemseemoores. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 9. p. 377—399. 2 Abb.)

Pax, F. und A. Lingelsheim. 1906. Zwei neue Euphorbiaceen aus Neu-Kaledonien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 25—26.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen u. Produkte derselben in brasilianischen [portugiesischen] und von der Tupisprache adoptierten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 225—227.) [Continuation: including alphabetical entries from Xanxim to Zuynandy. — Trelease.]

Perrédès, P. E. F. 1905/1906. London botanic gardens. (Am. Journ. Pharm. LXXVII. p. 451—459. pl. 1—7. p. 523—530. pl. 8. p. 562—569. pl. 9, 10. LXXVIII. p. 1—9. pl. 11—14. p. 68—76. pl. 15. p. 113—121. pl. 16—21. p. 172—183. pl. 22—24. p. 224—236. pl. 25. p. 270—280. p. 317—325. p. 353—365. pl. 26—30). [A very exhaustive historical account, with description of the present condition of the gardens. — Trelease.]

Pilger, R. 1906. Ein neues Antiphytum (A. Bornmülleri) aus dem südlichen Brasilien. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 24—25.)

Pobéguin, H. 1906. Essai sur la flore de la Guinée française. (Paris, 1906. 8°. 392 pp. 80 pl.)

Praeger, R. Lloyd 1906. On the botany of Lough Carra. (Irish Nat. XV. 9. p. 207–214.)

P[ynaert], C. 1906. Nouveautés recommandables. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 9. p. 207—209.) [Il s'agit de Papaver paeoniflorum f. pl. Ariei, Salvia splendens „Gloire de Lyon", Heuchera sanguinea maxima et Primula obconica grandiflora robusta. — Henri Micheels.]

Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. (Victorian Nat. XXIII. 4. p. 89—90.)

Reichenbach, L. et H. G. fil. 1906. Icones Florae germanicae et helveticae. Bd. 19. Teil. 2. Lfrg. 8 u. 9. (Gera 1906. 4°. 16 Tafeln mit Text. p. 57—80. Lateinisch oder deutsch.)

Ribeiro, V. P. 1906. Crotalaria juncea, Linn. [Sunn Hemp Fibre]. (Agric. Ledger 1905. 7. p. 117—120. 2 figs.)
Rosa, F. de 1905. Camellie centenarie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 240—247.)
Rose, J. N. 1906. Terebinthus Macdougali, a new shrub from Lower California. Torreya. VI. p. 169—171. fig. 5.)
Rostrup, E. 1906. Om Vegetationen in Teglstrup Hegn. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. XXX—XXXIII)
Rydberg, P. A. 1906. Bossekia or Rubacer. (Torreya. VI. p. 165—169.) [Contention for the latter name. — Trelease.]
Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 15—20. 3/4. p. 45—51.)
Schönke. 1906. Die Eibe. [Forts.]. (Zschr. natw. Abt. deutsch. Ges. Kunst u. Wiss. Posen. Botanik. XIII. 1.)
Seemen, O. von 1906. Eine neue Hochgebirgsweide aus Ost-Tibet. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 1/2. p. 23.)
Seemen, O. von 1906. Zwei neue Eichen [Quercus cathayana und Qu. Wilsonii] aus China. (Rep. nov. Spec. Regni veg. III. 3/4. p. 53—54.)
Sodiro, A. 1905. Sertula Florae Ecuadorensis. I, II: Acrosticha, Piper. (Anal. Univ. Quiti. 1905. 16 pp. 2 tab.)
Stapf, O. 1906. Flora, with list of the known plants in: H. Johnston, Liberia. (London 1906.)
Stoneman, B. 1906. Plants and their ways in South-Africa. (London 1906. 8°. IX, 283 pp.)
Stuckert, T. 1906. Distribucion geográfica de la flora argentina. Géneros de la familia de las Compositas. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 303—309.)
Thompson, H. S. 1906. The flora of Cyprus. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 304—309. to be cont.)
Tomlinson, W. J. C. 1906. Orchis pyramidalis in Down and Antrim. (Irish Nat. XV. 9. p. 218.)
Turner, F. 1906. The botany of north-eastern N. S. Wales. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. July 25, 1906. p. IV—V.)
Urban, J. 1906. Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae I. (Englers bot. Jahrb. XXXVII. 4. p. 373—463.)
Vierhapper, F. 1906. Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 7. p. 256—262.)
Wangerin, W. 1906. Die Umgrenzung und Gliederung der Familie der Cornaceae. (Englers bot. Jahrb. XXXVIII. 2. Beibl. 86. p. 1—88.)
Wenger, A. 1906. Der Wald. (Progr. Wien 1906. 8°. 28 pp.)
Whitford, H. N. 1906. The vegetation of the Lamao forest reserve. II. [concl.] (Philippine Journ. Sc. I. 6. p. 637—682. pl. XXVIII—XLV.)
Wildeman, E. de 1906. Plantes nouvelles ou intéressantes [Paphiopedilum affine De Wild. nov. spec.] (Tribune hortic. I. 8. p. 57.)
Williams, F. N. 1906. The genus Telephium. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 289—304.)
Willis, H. G. 1906. Miller'sdale 20th May. (Annual Rept. and Trans. Manchester micr. Soc. 1905 [1906]. p. 80—82.)
Zimmermann, A. 1906. Über Bambus [1. Mitt.]. (Der Pflanzer. II. 12. p. 177—182. 1 Taf.)
Zimmermann, F. 1906. Flora von Mannheim und Umgebung. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1906. 212—214. p. 85 ff.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. V. **Webber.**

Anonymus. 1906. Petkus und seine Roggenzüchtung. (Ill. landw. Ztg. 1906. p. 253—257. 5. Abb.)
Appel. 1906. Zur Berurteilung der Sortenreinheit von Squarehead-Weizenfeldern. (Deutsch. landw. Presse. 1906. p. 465. 1 Abb.)

Borgmann. 1906. Zur Verwertung der Kiefernschwammhölzer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 9. p. 604—615.)

Briem, H. 1906. Die neue Zuchtrichtung bei den Futterrüben. (Wien. landw. Ztg. 1906. p. 523—524. 1 Abb.)

Brioli, J. 1906. Über die Unterscheidung der zweizeiligen Gerste — Hordeum distichum am Korne. (In.-Diss. Jena. Liegenhain, Thüringer Verlagsdruck. 1906. 60 pp. 3 Taf.)

Buhlert. 1906. Über Beziehungen zwischen Frischgewicht (absolutem Gewicht) und Trockensubstanz-Gehalt bei Wrucken. (Fühlings landw. Ztg. 1906 p. 497—511.)

Coventry, B. 1906. Flax experiments in India. (Agric. Journ. India. I. 3. p. 192—200.)

Dix, W. 1906. Ein Beispiel für die Einrichtung von Getreidezuchtregistern. (Mitt. d. deutsch. landw. Ges. 1906. p. 211—213.) [Beispiele für Tabellen, welche die praktischen Züchter brauchen können, um Eintragungen über Elitepflanzen und Nachkommen der einzelnen dieser zu machen. — Fruwirth.]

Fletcher, F. 1906. Phoenix dactylifera, Linn. [The date palm.] Part I. Notes on date palm cultivation in countries other than India. (Agric. Ledger. 1906. 1. p. 1—17.)

Fliess, F. 1906. Die Gerberakazie. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 578—584. 3 Abb.)

Forester, A. 1906. Notes on the Castilloa rubber tree II [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 8. p. 172—175.)

Ganong, W. F. 1906. The nascent forest of the Miscou Beach Plain. (Bot. Mag. XLII. 2. p. 81—106. 14 figs.)

Gentil, L. 1906. Une collection de végétaux unique en Belgique. (Tribune hortic. I. 9. p. 65—66.)

Georgeson, C. C. 1906. Vegetable Growing in Alaska. (Bull. Dep. Agric. Washington 1906. 46 pp. with 4 plates.)

Illich, L. 1906. Jahresbericht der Domäne Kwai, Westusambara, für das Jahr 1905. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. II. 8. p. 527—531.)

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. 3. Folge. VIII. 1905. Der ganzen Reihe 48. Jahrgang. Hrsg. von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. Th. Dietrich. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. XXXVI, 562 pp.)

Jahresbericht (1906) über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearb. von Prof. Dr. H. Beckurts, Prof. G. Frerichs und H. Frerichs. 14. Jg. 1904. (Göttingen, Vandenhoeck & Rupprecht, 1906. 8°. III, 224 pp.)

Janson, A. 1906. Vom Rhabarber-Anbau im grossen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 9. p. 323—328. Schluss folgt.)

Jentsch, F. 1906. Forstliches aus Nordamerika. [Forts.] (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 9. p. 567—581.)

Jentsch, F. 1906. Untersuchungen über die Verhältnisse des deutschen Eichenschäldwaldbetriebes. (Berlin, Kampffmeyerscher Ztgsverlag, 1906. 8°. XII, 364 pp.)

Kiessling, L. 1906. Die Organisation einer Landessaatgutzüchtung in Bayern. (Fühlings landw. Ztg. 1906. p. 329—338.)

Knight, H. G., F. E. Hepner and A. Nelson. 1906. Wyoming forage plants and their chemical composition. — Studies No. 2. (Bull. Wyoming Expt. Stat. 1906. 70.)

Kraus, C. und L. Kiessling. 1906. Bericht der königl. Saatzuchtanstalt Weihenstephan 1905, 3. Bericht. 1906. [Bericht über die Fortsetzung der Veredelungsarbeiten und der Sortenversuche. Die Saatenanerkennung für Bayern wurde — im wesentlichen nach den Bestimmungen der D. L. G. — eingeführt. — Fruwirth.]

Lalière A. 1906. Le Coton. Culture, préparation, commerce. (Paris 1906., 8°. avec fig. et 30 photos.)

Langworthy, C. F. 1906. Fruit and its uses as food. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1095. p. 307—324. fig. 81.)

Loew, O. 1906. Kalkdüngung und Magnesiadüngung. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 527–541.)

Lucas, G. L. 1906. Tobacco dust as a fertilizer and insecticide. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV, 8. p. 178.)

Luffmann, C. B. 1906. Tree building. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 8. p. 458—468. 18 pl.)

Mc Cue, C. A. 1906. Spraying for Potato Blight in 1905. (Bull. Michigan agric. Coll. Expt. Stat. 1906. 236. p. 131—143. 2 fig.) [The results of spraying for the late blight caused by Phytophthora infestans is given. — Hedgcock.]

Mc Lean, A. 1906. The beet sugar industry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 7. p. 385—401. 12 pl.)

Montanari, C. 1906. Comportamento dei perfosfati d'ossa e dei perfosfati minerali nel terreno, e modificazioni che essi vi apportano. (Staz. sper. agr. ital. Modena. XXXIX. 4. p. 323–339.)

Munson, W. M. 1906. Orchard Notes. (Bull. Maine agric. Expt. Stat. 1906. 128. p. 65—80. 9 fig.) [This bulletin treats of a number of the common fungous diseases of apples. — Hedgcock.]

Neubauer, H. 1906. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels u. s. w. (Deutsch. landw. Versuchsstat. LIV. p. 253–299.)

Rana, S. 1906. Informe parcial sobre la cuscuta y perjnicios que causa en la Pampa Central. (Bol. Minist. Agric. V. p. 3—9. 2 fig.) [D'après l'examen de quinze lieus quarrées de luzernières à la Pampa Centrale (R. Argentine) l'auteur conclut à la nécessité de détruire la cuscute (Cuscuta minor, C. racemosa) pour éviter les dégats que ces parasites peuvent produire si on ne s'oppose pas à leur propagation. — C. Gallardo, Buenos Aires.]

Rolfs, P. H. 1906. New opportunities in subtropical fruit growing. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 439—454. f. 103—106. pl. 50—52.)

Schellmann, W. 1906. Bananen als Exportartikel. (Der Pflanzer. II. 12. p. 187—190. Forts. folgt.)

Seymour, G. 1906. Potato experimental fields, 1905—06. (Journ. Agric. Victoria. IV. 8. p. 469—476.)

Sorge, R. 1906. Aufbereitung der Sansevierenblätter. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 584—597. 2 Abb.)

Soskin, S. 1906. Die Frage der Überführung der Heveasaat. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 597—603.)

Spegazzini, C. 1906. Informa sobre gornales en Oran. (Bol. Minist. Agric. V. p. 10—18. 4 fig.) [L'auteur a recolté des échantillons de latex de Cuidoscolus Cuicodendron Gr., Forsteronia leptocarpa, etc., pour les étudier au point de vue de l'obtention du caoutchouc. — A. Gallardo, Buenos Aires.]

Spire, C. et A. 1906. Le Caoutchouc en Indo-Chine. (Paris 1906. 8°. avec 35 pl.)

Strunk, H. 1906. Über den Latex der Kickxia (Funtumia) elastica. (Ber. deutsch. pharm. Ges. XVI. p. 214—226.)

Strunk, H. 1906. Venezuela Kakao in Kamerun. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 603—605.)

Stuhlmann, F. 1906. Vierter Jahresbericht des kaiserlich biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. (Ber. Land- u. Forstw. Deutsch-Ostafrika. II. 8. p. 465–526.)

Thompson, H. 1906. From the Cotton Field to the Cotton Mill. (London 1906. 8°.)

Weed, C. M. 1906. Trees in winter. (Forest and Stream. LXVI. p. 15—16, 92—93, 134, 222—223, 343, 499—500.) [A series of well illustrated popular articles, dealing with the following families: Maple, Ash, Hickory, Birch, Locust and Oak. — Trelease.]

Winkler, H. 1906. Das südliche Küstengebiet Kameruns nach seiner Anbaufähigkeit. (Tropenpflanzer. X. 9. p. 569—578.)

Zimmermann, A. 1906. Mitsumata, eine japanische Papierpflanze. (Der Pflanzer. II. 11. p. 168—172.)

Zimmermann, A. 1906. Tropische Nutzhölzer II. (Der Pflanzer. II. 11. p. 161—168.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Bericht (1906) der königl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Etatsjahr 1905, erstattet von dem Direktor Prof. Dr. J. Wortmann. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. IV, 319 pp. mit 49 Abb. u. 9 Taf.)

Britten, J. 1906. Watson exchange Club report, 1904—05. (Journ. of Bot. XLIV. 525. p. 316—318.)

Ledien, F. 1906. Sitzungs-Berichte und Abhandlungen der königl. sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau „Flora" zu Dresden. (N. F. Jg. 9. 1904—1905. 8°. 88 pp. 6 Taf.)

Rolfs, F. H. 1905. Report of the Horticulturalist. (Florida agric. Expt. Stat. Rept. 1905. p. 29—47.) [This report gives careful data on a large number of plants diseases occuring during the year 1905 in Florida, together with the names of the fungous parasites and methods of prevention. Corticium vagum B. and C. is noted on 17 different hosts. — Hedgcock.]

XVIII. Necrologie, Biographie.

Johannsen, W. 1906. Rasmus Pedersen. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. LI—LIV. 1 Portr.)

V[ernieuwe], T. 1906. Le comte Oswald de Kerchove de Denterghem. (Tribune hortic. I. 9. p. 68—69.) [Dans cette biographie, qui est accompagnée d'un portrait, on insiste surtout sur les ressources multiples de l'intellectualité du regretté président des floralies gantaises, à la fois botaniste, publiciste agricole, homme politique, etc. — Henri Micheels.]

Vries, H. de 1906. Personal impressions of Luther Burbank. (The Independent. LX. p. 1134—1140, with portrait of Burbank and picture of his home.) [An appreciative account of the personality of Burbank, and a truthful account of his methods. — Trelease.]

Warming, E. 1906. Johannes Schønberg Baagøe. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. LIV—LVII. 1 Portr.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Gadamer, J. 1906. Über die Alkaloide der Columbowurzel. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 4. p. 255—256.)

Günzel, E. 1906. Über die Alkaloide der Columbowurzel. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 4. p. 257—269.)

Koch, L. 1906. Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Atlas für Apotheker, Drogisten und Studirende der Pharmacie. Bd. IV: Samen u. Früchte. (Leipzig 1906. 4°.)

True, R. H. 1906. Progress in drug-plant cultivation. (Yearbook U. S. Dept. Agric. 1905. p. 533—540. pl. 67—69.)

Vesterberg, A. 1906. Zur Kenntnis des Elemiharzes. V. (Ber. deutsch. chem. Ges. XXXIX. 11. p. 2467—2472.)

Vintilesco, J. 1906. Recherche et dosage de la „syringine" dans les différents organes des lilas et des troènes. (Journ. Pharm. et Chim. 6. XXIV. 4. p. 145—154.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1906. Justs botanischer Jahresbericht. Jg. 33. (1905.) (Abt. 1. H. 2. p. 321—512.)

Ausgegeben: 9. Oktober 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.